

Säkerhetsdatablad

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Materialnamn: AdBlue
Produkttyp: Vätska

1.2 Användningsområde

Produktanvändning: Avgasefterbehandling i dieselmotorer.

Användningsområden som råds emot: Användningsområden som ej är registrerade och riskbedömda.

1.3 Kontaktuppgifter

Tillverkare/Leverantör: St1 Supply AB
Box 8889
402 72 Göteborg, Sverige

Telefon: +46 (0) 31 744 6000

E-mail kontakt för säkerhetsdatablad: bransle@st1.se eller Supply-Sweden@st1.se

1.4 Nödtelefonnummer: 112 SOS Alarm, Giftinformationscentralen: +46 (0)8 331231

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

Förordning (EG) No 1272/2008 (CLP)	
Riskklasser/Riskkategorier	Riskangivelser
Ej klassificerad	

Direktivet 1999/45/EC (DPD)	
Riskklasser/Riskkategorier	Riskangivelser
Ej klassificerad	

Säkerhetsdatablad

Se avsnitt 16 för ovannämnda R-fraser och faroangivelser i fulltext.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning i enlighet med förordning (EG) nr. 1272/2008

Symboler	:	Ej tillämbart
Signalord	:	Ej tillämbart
CLP riskangivelser	:	Ej tillämbart
CLP skyddsangivelser	:	Ej tillämbart
Respons	:	Ej tillämbart
Avfall	:	Ej tillämbart

2.3 Andra risker

Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII: Nej

Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII: Nej

3. SAMMANSÄTTNING/ÄMNE NAS KLASSIFICERING

3.1 Ämne: Ej tillämpligt

3.2 Blandningar:

Ingående ämnen	Riskklass och kategori	Riskangivelser
Vatten		
Urea		

Klassificering av komponenter enligt 67/548/EEG

Ingående ämnen	CAS nr.	EINECS	REACH registreringsnummer	Symboler	Riskfraser	Konc. vol %
Vatten	7732-18-5	231-791-2				>66,7
Urea						31,8 – 33,3

Säkerhetsdatablad

Övrig information:

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av första hjälpen

Allmän information	Förväntas inte utgöra någon hälsofara under normala användningsförhållanden
Inandning:	Se till att den skadade får frisk luft. Konsultera läkare om symptom uppstår.
Hudkontakt:	Ta av kontaminerade kläder. Skölj det exponerade området och tvätta därefter med tvål och vatten om detta finns till hands. Uppsök läkare om irritation kvarstår.
Ögonkontakt:	Skölj omedelbart ögat med rikliga mängder vatten. Uppsök läkare om irritation uppstår.
Förtäring:	I vanliga fall krävs ingen behandling såvida inte stora mängder har svalts. Rådfråga dock läkare.

4.2 Viktigaste symptom/effekter, akuta och fördröjda:

Kontakt med ögonen:	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Inandning:	Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara. Fördröjde allvarliga effekter kan förekomma efter exponering.
Hudkontakt:	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Förtäring:	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Tecken/(symptom på överexponering:	
Kontakt med ögonen:	Ingen specifik data
Inandning:	Ingen specifik data
Hudkontakt:	Ingen specifik data

Säkerhetsdatablad

Förtäring:	Ingen specifik data
4.3 Anvisning om att omedelbar medicinsk vård och specialbehandling behövs:	Behandla symptomen.
Meddelande till Läkare:	Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symptomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
Speciella behandlingar:	Ingen specifik behandling.

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

Se till att all personal utom larmpersonalen utrymmer brandområdet.

5.1 Släckmedel:

Lämpliga släckmedel: Skum, vattenspray eller dimma. Pulver, koldioxid, sand eller jord kan användas till mindre bränder.

Olämpligt släckmedel: Använd inte vatten i samlad stråle. Samtidig användning av skum och vatten på samma yta bör undvikas eftersom vattnet förstör skummet.

5.2 Speciella faror som kan uppstå av ämnet eller blandningen:

Vid uppvärmning frigörs ammoniak och vid upphettning till sönderdelningstemperaturen avges giftig rök bestående av kväveoxider, ammoniak koldioxid och koloxid.
Undvik att inandas damm, ångor eller rök från brinnande material.

5.3 Råd till brandpersonal:

Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän: Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olycksplatsen om det är en brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas för inte vidtas.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:

Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask.
Brandmanutrustning som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

Säkerhetsdatablad

Övriga råd: -

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Undvik kontakt med spill eller utsläpp. Mer information om hur du väljer personlig skyddsutrustning finns i säkerhetsbladet, kapitel 8. Se kapitel 13 för information om bortskaffning. Följ alla relevanta lokala och internationella bestämmelser.

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och procedurer i nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal:

Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Använd lämplig personligskyddsutrustning.

För räddningspersonal

Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Förhindra spridning genom att valla in vätskan med sand, jord eller annat lämpligt material. Lokala myndigheter skall informeras om större sill inte kan samlas upp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och rengöring:

Litet utsläpp:

Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta förpackningarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om den inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid bortforslingen av avfallet.

Stort utsläpp

Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta förpackningarna från spillområdet. Förhindra avrinning till avlopp, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid bortforslingen av avfallet.

Säkerhetsdatablad

6.4 Hänvisning till andra avsnitt: Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. In Information om lämplig personligskyddsutrustning finns i avsnitt 8.

7. HANTERING OCH LAGRING

Upplysningar i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

7.1 Försiktighetsåtgärder för säker hantering:

Skyddsåtgärder: Använd lämplig personligskyddsutrustning (se avsnitt 8)

Råd om allmän yrkeshygien: Använd punktutsug om det finns risk för inandning av ångor, dimmor eller aerosoler. Bortskaffa alla förorenade trasor eller rengöringsmaterial på lämpligt sätt för att undvika brand. Använd informationen i detta datablad som en parameter vid riskutvärdering av lokala förhållanden, som en hjälp att ta fram lämpliga åtgärder för säker hantering, förvaring och bortskaffande av detta material. Områden för fordonstankning och fordonsverkstäder – undvik inandning av ångor och kontakt med hud vid påfyllning och tömning av ett fordon.

7.2 Villkor för säker förvaring, inklusive eventuella oförenligheter: Förpackningen förvaras väl tillsluten på en sval, väl ventilerad plats. Använd ordentligt märkta och förslutningsbara behållare. Lagringstemperatur: 20°C/68°F

7.3 Specifika slutanvändningar: Ej tillgängligt.

Övrig information: Säkerställ att alla lokala bestämmelser angående hantering och lagring följs. Exponering för denna produkt skall reduceras till minsta möjliga.

Produktöverföring: Undvik långvarig eller upprepad kontakt med huden. Undvik att inandas ångor och/eller dimmor. Då produkten hanteras i fat, skall skyddsskor bäras och lämplig hanteringsutrustning användas.

Rekommenderade material: Använd mjukt stål eller högdensitetspolyetylen till behållare och deras insidor

Olämpliga material
PVC.

Övrig information: Säkerställ att alla lokala bestämmelser angående hantering och lagring följs.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollvärden

Hygieniska gränsvärden: Inget känt hygieniskt gränsvärde.

Biological Exposure Levels (BEI) Inte definierade

Derived No Effect Level (DNEL) Inte tillämpligt.

PNEC (Predicted no-effect concentration) relaterad information: Inte tillämpligt.

8.2 Åtgärder mot exponering

Allmän information: Inga speciella ventilationskrav. God allmän ventilation skall vara tillräcklig för att kontrollera arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar. Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, använd slutna processer, lokalt utsug eller annan teknisk utrustning för att hålla arbetstagarnas exponering under fastställda gränsvärden.
Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass.

Kontroller mot yrkesmässig exponering:

Personlig skyddsutrustning: Lämpliga skor och ytterligare skyddsåtgärder för kontakt med huden bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.

Ögonskydd: Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm.

Handskydd: Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Kontaminerade handskar ska bytas ut. Personlig hygien är en viktig del av effektiv handvård. Handskar får endast användas på rena händer. Efter att handskar har använts, skall händerna tvättas och torkas noga.

Säkerhetsdatablad

Skyddskläder:	Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger.
Andningsskydd:	Använd korrekt avpassat andningsapparat eller andningsskydd med lufttillförsel i överensstämmelse med godkänd standard om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Valet av andningsskydd måste göras utifrån kända eller förväntade exponeringsnivåer, farorna med produkten och säkerhetsgränsen för det valda andningsskyddet.
Mätmetoder:	Substansernas koncentration kan behöva övervakas i arbetarnas andningszon eller på arbetsplatsen i allmänhet, för att bekräfta att värdena överensstämmer med exponeringsgränsvärdena under arbetet samt att exponeringen begränsas på lämpligt sätt. För vissa substanser kan även biologisk övervakning vara lämplig.
Åtgärder mot miljöexponering	Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöskyddslagens krav. En miljöanalys måste ske för att säkerställa överensstämmelse med lokal miljölagstiftning.
Åtgärder för kontroll av miljömässig exponering:	-
Konsumentexponeringskontroll	-
Åtgärder för kontroll av konsumentexponering:	-

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Enligt Svensk Standard SS EN 590:2009 och SS 15 54 10:2011.

Utseende	Vätska
Färg	Färglös
Lukt	Svag, ammoniakliknande
Luktgräns	Ej fastställd
pH	<10
Smältpunkt/frys punkt	-10,5 °C
Inledande kokpunkt och kokintervall	100 °C
Flampunkt	Ej tillämpligt
Avdunstningshastighet	Ej fastställd
Brandfarlighet (fast, gas)	Ej Brandfarlig
Bränntid	Ej fastställd

Säkerhetsdatablad

Brännhastighet	Ej fastställd
Övre/undre gräns för antändlighet eller explosion	Nedre: ej fastställd Övre: ej fastställd
Ångtryck	Ej fastställd
Ångdensitet	Ej fastställd
Relativ densitet	Ej fastställd
Densitet	1,09 g/cm ³
Vattenlöslighet	>100 g/l
Blandbarhet med vatten	Denna produkt är helt blandbar med vatten
Fördelningskoefficient oktanol/vatten	Ej fastställd
Självantändningstemperatur	Ej fastställd
Viskositet	Dynamisk: Ej fastställd Kinematisk: Ej fastställd
Explosiva egenskaper	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	Inga

9.2 Anna information

Ingen ytterligare information.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar
10.2 Kemisk stabilitet:	Stabil under normala användningsförhållanden.(se avsnitt 7)
10.3 Risk för farliga reaktioner:	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
10.4 Förhållanden som ska undvikas:	Ingen specifik data
10.5 Oförenliga material:	Hypoklorit (som natriumhypoklorit och kalciumhypoklorit) kan reagera med urea och bilda explosiv produkt. Syror Alkalier Nitriter och nitrater
10.6 Farliga nedbrytningsprodukter:	Farliga sönderdelningsprodukter förväntas inte bildas vid normala lagringsförhållanden.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Säkerhetsdatablad

11.1 Information om toxikologiska effekter

Akut toxicitet:	Inte giftig
Irritation:	Inte irriterande.
Frätande effekt:	Inte frätande
Sensibilisering:	Inte sensibiliserande
Toxicitet vid upprepad exponering:	Inte giftig.
Cancerogenitet	Ingen cancerframkallande effekt.
Mutagenitet:	Ingen mutagen effekt.
Reproduktionstoxicitet:	Inga fosterskadande effekter.
Information om sannolika exponeringsvägar	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

12. EKOLOGISK INFORMATION

Bedömningsunderlag:	Informationen är baserad på kunskap om komponenterna och ekotoxikologin hos liknande produkter.
12.2 Persistens och nedbrytbarhet:	Biologiskt lättnedbrytbar i växter och jord. Bioackumuleras inte i vattenmiljö.
12.3 Bioackumuleringsförmåga:	Bioackumuleras inte.
12.4 Rörlighet i jord:	Ej tillgängligt.
12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:	
PBT:	P: Nej B: Nej T: Nej
vPvB	vP: Nej vB: Nej Ämnet uppfyller inte alla kriterier för beständighet, bioackumulering och toxicitet och kan följaktligen inte anses vara PBT eller vPvB. PBT = Persistent, Bioackumulativ, Toxisk. vPvB = mycket Persistent, mycket Bioackumulativ.

Säkerhetsdatablad

12.6 Andra skadliga effekter: Ina kända allvarliga effekter eller kritiska faror..

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder: Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Betydande mängder av produktrester får inte bortskaffas via avloppet utan de ska processas i ett lämpligt avloppsreningsverk. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshanterings samt eventuella lokala myndighetskrav.

Bortskaffning av förpackningsavfall: Fat skickas till rekonditionering eller metallåtervinning. Töm behållaren noggrant. Tömd behållare ventileras på en säker plats, avskilt från gnistor och eld. Spillprodukter kan utgöra en explosionsfara om de hettas upp över flampunkten. Det är inte tillåtet att punktera, skära eller svetsa i fat som inte är rengjorda. Följ alla lokala bestämmelser om återvinning och avfallshantering.

Farligt avfall: Enligt leverantörens nuvarande kunskap anses denna produkt inte vara farligt avfall enligt EU-direktiv 91/689/EEG

Europeiska avfallskatalogen (EWC)
Avfallskod: 06 10 99

Avfallsbeteckning: Annat avfall

Avfallshantering: Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återfinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

Speciella försiktighetsåtgärder: Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Tomma förpackningar eller innerförpackningar kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

14. TRANSPORTINFORMATION

ADR/RID

UN-nr:

Officiell transportbenämning:

Landtransport

Inte reglerad

Gasolja, Dieselolja, Eldningsolja lätt

Säkerhetsdatablad

Riskklass vid transport: -
Förpackningsgrupp: -
Miljöfarlig: Nej

ADN **Vattentransport, inland**
UN-nr: Inte reglerad
Officiell transportbenämning: Gasolja, Dieselloolja, Eldningsolja lätt
Riskklass vid transport: -
Förpackningsgrupp: -
Miljöfarlig: Nej

IMDG **Vattentransport, till havs**
UN-nr: Not regulated
Officiell transportbenämning: Gasolja, Dieselloolja, Eldningsolja lätt
Riskklass vid transport: -
Förpackningsgrupp: -
Miljöfarlig: No

IATA-DGR **Flygtransporter**
UN-nr: Not regulated
Officiell transportbenämning: Gas oil, Diesel oil, Fuel oil light
Riskklass vid transport: -
Förpackningsgrupp: -
Miljöfarlig: No

Transport till havs (Bilaga II i MARPOL 73/78 och IBC-koden)

Föreningenskategori: Ej tillämplig.
Fartygstyp: Ej tillämplig.
Produktnamn: Ej tillämplig.
Speciell försiktighetsåtgärd: Ej tillämplig.

Bulktransport enligt bilaga II till

Marpol 73/78 och IBS.koden:
Officiell transportbenämning: Urea solution
Fartygstyp: 3
Föreningenskategori: Z

IMSBC: Ej tillämpligt

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Informationen om lagstiftning är inte avsedd att vara fullständig. Ytterligare regler kan vara tillämpliga för detta material.

Säkerhetsdatablad

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller hälsa, säkerhet och miljö.

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Ej tillämbart

**Övriga EU-föreskrifter
Europeisk förteckning
Samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar (IPPC) - luft**

Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Ej listad

Samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar (IPPC) - vatten

Ej listad

**Förordning om farliga tillbud
Anmärkning**

Ej tillämbart

**Nationella föreskrifter
Tyskland - Lagringskod**

12

Anmärkningar

Enligt vår vetskap är ingen annan nationell lagstiftning tillämbart.

**15.2
Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Fullständig.

16. ANNAN INFORMATION

R-fraserna i fulltext:

Ej tillämbart

CLP Faroangivelser:

Ej tillämbart

**Användningsområden
och restriktioner:**

Denna produkt får inte användas inom andra användningsområden än de som rekommenderas i avsnitt 1, utan att först fråga leverantören om råd.

Övrig information:

Detta dokument innehåller viktig information för att åstadkomma säker förvaring, hantering och användning av denna produkt. Informationen skall delges den person i din organisation som är ansvarig för säkerhetsfrågor.

Säkerhetsdatablad

Ytterligare information:	Denna produkt är endast avsedd för hantering i slutna system.
SDB versionsnummer:	1.1
SDB utgivningsdatum:	2014-10-24
Distribuering av säkerhetsdatablad:	Informationen i detta dokument skall göras tillgänglig för alla som kan komma att hantera produkten.
Övrigt:	Informationen är baserad på våra nuvarande kunskaper och är endast avsedd att användas för att beskriva produktens egenskaper med avseende på hälsa, säkerhet och miljö. Informationen skall inte betraktas som en specifikation eller som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.